שם הטופס: חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד/ספק חוץ

פרק ראשי: התקשרויות ורכישות	מספר הוראה: 7.8.2
פרק משני: פטור ממכרז	מספר טופס: ט. 7.8.2.1

משרד:	המשרד להגנת הסביבה
יחידה מזמינה:	אגף בטיחות קרינה בלתי מיינת אגף בכיר טכנולוגיות דיגיטליות ומידע
תאריך:	05/11/2026

אל: ועדת המכרזים

הנדון: <u>חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד/ ספק חוץ</u>

הבקשה מסתמכת על תקנה ☑ 3(29) / ☐ 3(31) (סמן את התקנה המתאימה) לתקנות חובת מכרזים ועל הוראות תכ"ם מס' 7.8.1 ו-7.8.2.

<u>תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין/השירות/העבודה)</u>

<u>נושא:</u>

מבוקשת התקשרות עם חברת וויב-גארד עבור תמיכה, תחזוקה ועדכונים למערכת הממוחשבת לרישוי ופיקוח דרך ניטור רציף של מוקדי שידור סלולאריים המשדרים בטכנולוגיה של הדור השלישי הרביעי, והחמישי, ומערכת רישוי לכלל מקורות קרינה בלתי מיינת. **ההתקשרות נדרשת למילוי חובה חוקית לפי חוק הקרינה הבלתי מיינת, התשס"ו, 2006.**

הקרינה הבלתי מיינת מתדרי הרדיו הוגדרה על ידי ארגון הבריאות העולמי כמסרטן אפשרי.

חשיפת בני אדם לקרינה בלתי מיינת בתדרים שבשימוש התקשורת הסלולארית יכולה לגרום לסרטן. לאור הידע והניסיון נצברו, נקבעו רמות חשיפה אשר מטרתן להגן על הציבור הרחב מפני נזקים בריאותיים.

חוק הקרינה הבלתי מיינת, התשס"ו 2006 קובע הוראות המתייחסות למכלול ההיבטים הקשורים להסדרת נושא הקרינה הבלתי מיינת, ובכלל זה קובע חובת רישוי ופיקוח להקמה ולהפעלה של מקורות קרינה ובינהם גם אנטנות סלולאריות, החוק מחייב את חברות התקשורת הסלולארית בהיתרי ההקמה והפעלה או היתרי סוג של המשרד להגנת הסביבה עבור כל מוקד שידור. בהיתרים אלו נקבעים תנאים לפיהם מוקד השידור אינו יכול לגרום לחשיפה העולה על המלצות המשרד להגנת הסביבה לחשיפה מירבית.

<u>תיאור מהות ההתקשרות:</u>

באמצעות המערכת המשרד מנטר ומפקח באופן רציף ויעיל על כ-9,000 מוקדי שידור שבהם כ-100,000 משדרים סלולאריים של כל החברות המשדרות תקשורת סלולארית בישראל.

המערכת מאפשרת:

1. פיקוח על כל מוקדי השידור הסלולאריים והשוואה בין הפעלתם בשטח לבין התנאים הניתנים בהיתר, מתן התראות במקרי חריגה מתנאי היתר.
2. רישוי כלל מקורות הקרינה הבלתי מיננת עבורם נדרש ע"פ החוק היתרי הקמה והפעלה (קיימים כ-70 סוגים של היתרים כגון: מתקני חשמל, מתקני שידור רדיו וטלוויזייה, רדיו חובבים). מרגע קבלת הבקשות להיתרים, ניהול אגרות לתשלום באגרות ועד להנפקת ההיתר.

המערכת מופעלת במשרד להגנת הסביבה, החל מספטמבר 2010 ומחוברת ישירות למתגי הרדיו של החברות הסלולאריות ושולפת מגוון קבצים ונתונים הדרושים לצורך הפיקוח. כאשר המערכת מגלה חריגה כלשהי היא מתעדת זאת, מתריעה על כך בפני עובדי אגף מניעת רעש וקרינה ובמקביל ישנה אפשרות לשליחת התרעות באופן אוטומטי לחברת הסלולר, בעלת מקור הקרינה, על חריגה מן ההיתר,

כיום המערכת מאפשרת לנהל את אירוע החריגה למוקדים המשדרים בטכנולוגיית הדור השלישי והדור הרביעי והדור החמישי , ולעקוב אחריו החל באיתור מקור החריגה, דרך נקיטת האמצעים הדרושים למניעת המשכה ועד צעדים לביטול ההיתר. על תהליך עיבוד זה רשמה החברה פטנט.

<u>השירותים הנדרשים מתחלקים ל-2 חלקים:</u>

1. זכות שימוש במוצר ותחזוקה שנתית למערכת הכוללת ניטור אתרי סלולאר מהדור שלישי, רביעי וחמישי, רישוי, פיקוח וניהול התשלומים הנדרשים וכן ניהול של כלל מקורות הקרינה.
2. שעות שו"ש לבצוע עידכונים שוטפים בהתאם לצרכים המקצועיים (זכות ברירה).

האם קיים בנושא זה מכרז מרכזי של החשב הכללי או גורם ממשלתי מוסמך אחר? ☐ כן ■ לא

סוג ההתקשרות: (סמן **X** במקום המתאים)

☐ טובין **X** שירותים ☐ ביצוע עבודה

שם הספק:	וויב גארד טכנולוגיות בע"מ
מספר הספק	51-433823-5

שם הטופס: חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד/ספק חוץ

פרק ראשי: התקשרויות ורכישות	מספר הוראה: 7.8.2
פרק משני: פטור ממכרז	מספר טופס: ט. 7.8.2.1

ספק זה הנו:	X ספק יחיד ☐ ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	עבור זכות שימוש במוצר ושירותי תחזוקה: 518,333 ₪ בתוספת מע"מ/לשנה, סה"כ 1,834,899 ₪ ל-3 שנים כולל מע"מ, צמוד למדד המחירים לצרכן עבור בנק שעות לשו"ש (זכות ברירה): עד 1,000 שעות בעלות של 400 ₪/לשעה לא כולל מע"מ, סה"כ 472,000 ₪ כולל מע"מ
תקופת ההתקשרות:	3 שנים מיום אישור ההתקשרות (שנת התקשרות + 2 שנים זכות ברירה).

נימוקים כי הספק הוא ספק יחיד או כי הטובין הם טובי חוץ

נא להתייחס לסעיפים הבאים:

1. האמצעים שבהם נערכו בדיקות לאיתור ספקים נוספים והכנת חוות דעת כולל פירוט מקורות מידע ופעולות שננקטו (לדוגמה חיפוש באינטרנט, התכתבות עם ספקים, פגישה או שיחה עם ספקים וכדומה).

2. ממצאי הבדיקה (אם ישנם ספקים נוספים בתחום ההתקשרות, יש לפרט את הסיבות לאי התאמתם לביצוע ההתקשרות עימם ואת הסיבות להיות הספק שלגביו נכתבה חוות הדעת ספק יחיד/ספק חוץ)

3. נימוקים והערות נוספות

החברה היא ספק יחיד במתן השירותים כמפורט להלן:

מבדיקות שביצענו מול חברות המספקות שירותי תוכנה בתחום הטכנולוגיה הסלולארית בארץ, ומבירור שבוצע לאחרונה מול אירגון הבריאות העולמי– (WHO) , פרוייקט הקרינה הבלתי מיינת, ומול חברות אחרות באירגון, חברת וויבגארד, היא עדיין הספק היחיד המסוגל לספק מערכת מסוג כמפורט לטכנולוגיית הדור השלישי, הרביעי והחמישי. עוד יצויין כי לחברה פטנטים ייחודיים בכל הנוגע להתחברות למערכות הסלולארית ומיצוי המידע הרלוונטי לצרכי פיקוח.

לעניין תחזוקה של המערכת לטיפול הנדרש ברישוי ובאגרות למתקנים נוספים (ניהול היתרי מתקני חשמל ותקשורת), מערכת זו פותחה ע"י חברת וויבגארד, שלה הבעלות וההיכרות עם קוד המקור והיכולת הבלעדית להשוות באמצעות המערכת את התנאים בהיתר לכל אתר המתועדים במערכת הממוחשבת מול הנתונים המתקבלים באופן רציף מהאתרים.

חוות דעתנו זו ניתנת מתוקף היותי הסמכות המקצועית לנושא זה.

בכבוד רב,

גיל כהן	ראש אגף בטיחות קרינה בלתי מיינת	:
רני נאור	סמנכ"ל טכנולוגיות מידע	
שם בעל הסמכות המקצועית	**תפקיד בעל הסמכות המקצועית**	**חתימה**